

LKPD MATERI 2

KELOMPOK :
ANGGOTA :

Tentukan bagian-bagian dari elips disamping dengan clue berikut ini!

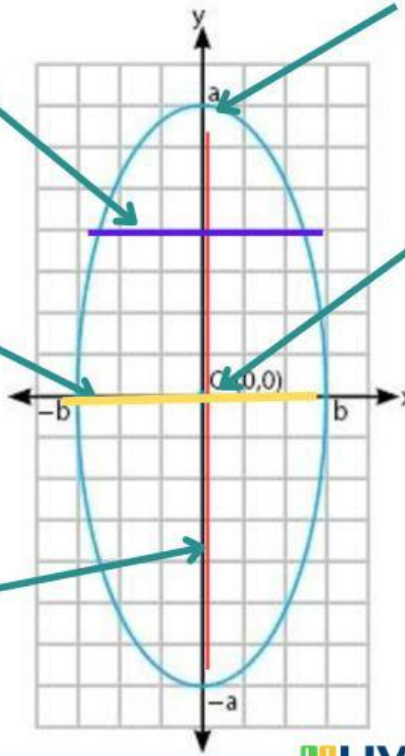
Titik tengah elips

Garis lurus terpanjang yang melalui pusat elips ($2a$)

Tali busur yang tegak lurus terhadap sumbu mayor dan melalui salah satu fokus

Titik-titik ujung sumbu mayor

Garis lurus terpendek yang melalui pusat elips ($2b$)



PERHATIKAN GAMBAR ELIPS DAN JAWABLAH PERTANYAANNYA!

1. Diketahui elips dengan persamaan $\frac{x^2}{144} + \frac{y^2}{25} = 1$

a. Tentukan koordinat titik puncak, focus, panjang sumbu mayor, dan panjang sumbu minor.

b. Buatlah sketsa elips tersebut dengan menggunakan Geogebra.

Sketsa elips

Jawab:

Dari persamaan tersebut, kita peroleh:

Puncak Elips	
Fokus	
Sumbu mayor	
Sumbu minor	



Cara Penyelesaian

